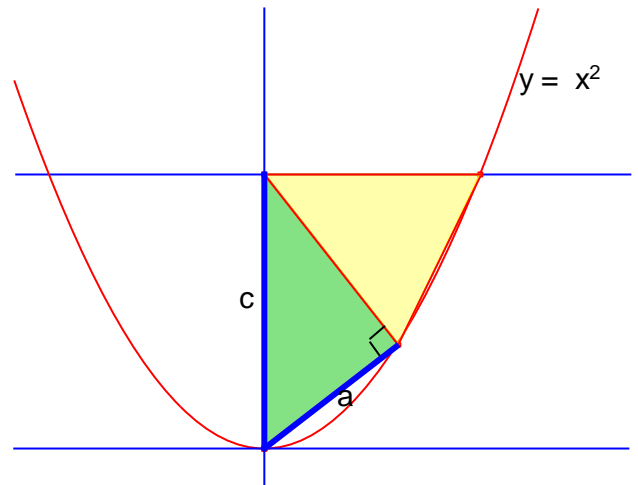
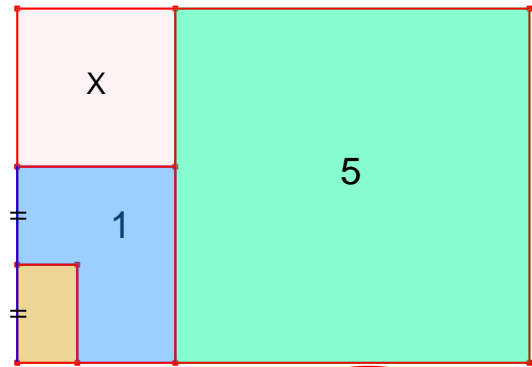


Problemes de Geometria per a l'ESO 450

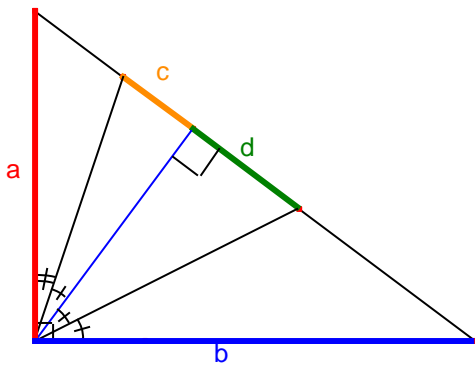
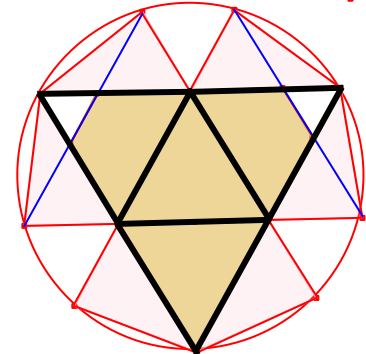
4491.- La figura està formada per la paràbola $y = x^2$ i dos triangles d'igual àrea. Determineu els valors a, c



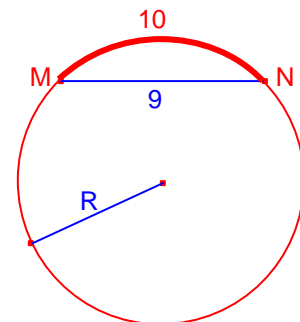
4492.- La figura està formada per un quadrat d'àrea 5, un quadrat d'àrea X, un rectangle auri i un hexàgon d'àrea 1. Calculeu l'àrea X del quadrat.



4493.- En la figura els triangles negres són equilàters. Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea rosa

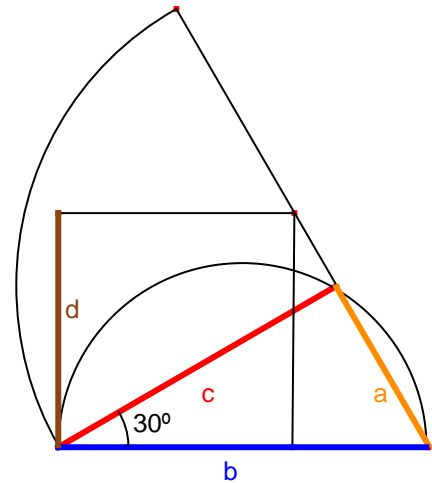
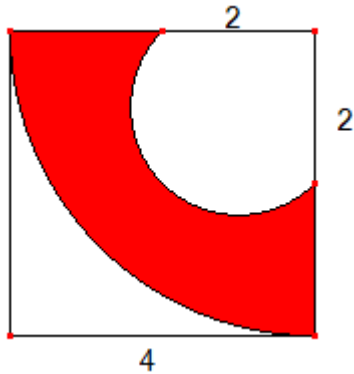


4494.- En el triangle rectangle de la figura $a : b = 3 : 4$
Calculeu $\frac{c}{d}$



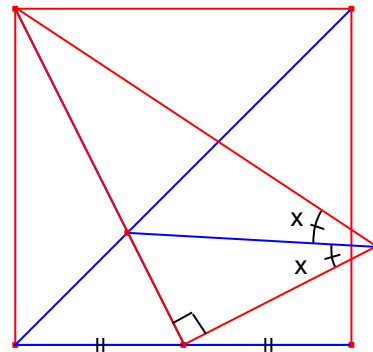
4495.- La figura està formada per un circumferència una corda $\overline{MN} = 9$ i l'arc menor que abraça mesura 10. Calculeu el radi de la circumferència.

4496.- La figura està formada per una semicircumferència un quadrant i un quadrat. Proveu que $a + b = c + d$

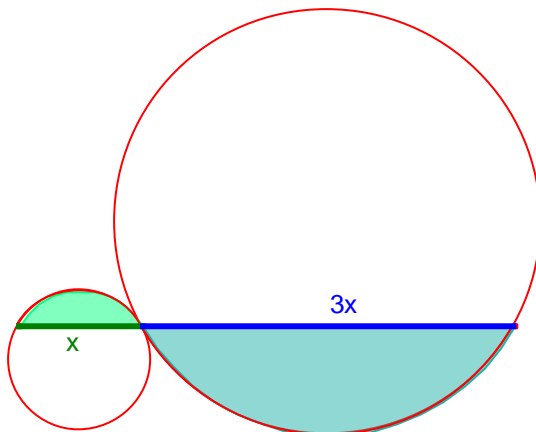
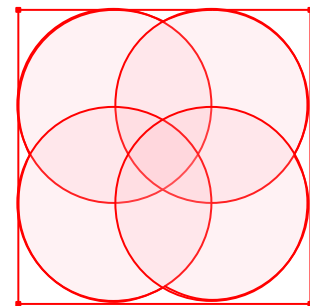


4497.- La figura està formada per un quadrat de costat 4, un quadrant i un arc. Calculeu l'àrea ombrejada.

4498.- La figura està formada per un quadrat i un triangle rectangle. Calculeu la mesura de l'angle x



4499.- La figura està formada per un quadrat de costat 9 i quatre circumferències de radi 3. Calculeu el perímetre de la zona ombrejada.



4500.- La figura està formada per dos circumferències tangents, dues cordes que passen pel punt de tangència de longituds x , $3x$. Si la suma de les àrees dels segments circulars ombrejats és 40π calculeu l'àrea del segment verd.